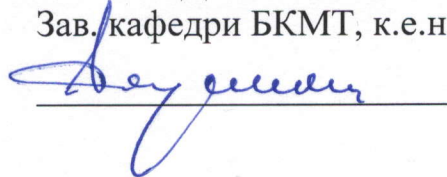


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

Кафедра бізнес-консалтингу та міжнародного туризму

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри БКМТ, к.е.н, доцент

 Сергій КАРМАН

«31» серпня 2021 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Інформаційні технології та програмне забезпечення економічної діяльності»

для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр»
051 «Економіка» за ОПІ «Економіка»
(на основі ступеня вищої освіти «Бакалавр»)

Факультет економіки та бізнесу

2021 – 2022 н.р.

Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні технології та програмне забезпечення економічної діяльності» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 051 «Економіка» за ОПП «Економіка» (на основі ступеня вищої освіти «Бакалавр»). Мелітополь, ТДАТУ. 2021. 12 с.

Розробник: Єременко Д.В., д.е.н., доцент

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри бізнес-консалтингу та міжнародного туризму

Протокол № 1 від “31” серпня 2021 року

Завідувач кафедри Бізнес-консалтингу та міжнародного туризму,

к.е.н., доцент  Сергій КАРМАН

Схвалено методичною комісією факультету економіки та бізнесу з спеціальності 051 «Економіка» за ОПП «Економіка» ступеня вищої освіти «Магістр» (на основі ступеня вищої освіти «Бакалавр»)

Протокол №1 від 2 вересня 2021 року

Голова, доцент  Анна КОСТЯКОВА

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	
Кількість кредитів - 5	Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки» (шифр і назва)	Обов'язкова	
Загальна кількість годин – 150 годин	Спеціальність: 051 «Економіка» (шифр і назва)	Курс	Семестр
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Тижневе навантаження: аудиторних занять – 3,6 год. самостійна робота здобувача вищої освіти – 6,4 год.	Ступінь вищої освіти: «Магістр»	Вид занять	Кількість годин
		Лекції	-
		Лабораторні заняття	54
		Практичні заняття	-
		Семінарські заняття	
		Самостійна робота	96 год.
		Форма контролю: <u>екзамен</u>	

2.

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу: формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок з використання інформаційних систем та технологій на підприємствах.

Завданням курсу полягають у вивченні методів раціональної організації ведення бухгалтерського обліку на підприємствах країнах (на підставі використання прогресивних форм і стандартів). Набуття навичок опрацювання і використання облікової інформації в управлінні підприємством. Засвоївши дисципліну майбутні магістри повинні володіти методикою проведення дослідження, опрацьовувати та аналізувати інформацію для прийняття рішення.

Предмет курсу - інформація про стан підприємства, результати його діяльності, що узагальнюється у обліковій, фінансовій та податковій звітності підприємства для зовнішніх та внутрішніх користувачів.

Освітня компонента забезпечує набуття здобувачами ВО:

- *Загальних компетентностей:*

ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК6. Здатність розробляти та управляти проектами.

ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні

- *Спеціальних (фахових) компетентностей:*

ФК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки

ФК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження.

ФК9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та виконання ефективних проектів у соціально-економічній сфері.

ФК10. Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем.

- *Програмних результатів навчання:*

РН5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності;

РН7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропоновані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.

РН8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань

РН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.

PH15. Організувати розробку та реалізацію соціально-економічних проектів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.

- *soft skills* показувати навички самостійної роботи, чесність та відповідальність за точність та об'єктивність подання інформації у сформованих звітах

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовий модуль 1: *Теоретичні основи комп'ютерних систем.*

Тема 1. Теоретичні основи інформаційних технологій та програмного забезпечення в економічній діяльності [1,3,5,6,13]

Висвітлені питання стосовно документування, вводу та коригування записів в ІТПЗ.

Тема 2. Інформаційні технології та програмне забезпечення (ІТПЗ) в організації обліку запасів [12,5,8,11]

Висвітлені питання стосовно організації обліку запасів. Надходження, оптова торгівля в ІТПЗ

Тема 3. Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні складських операцій [1, 9,15,12]

Висвітлені питання стосовно ведення складських операцій в ІТПЗ. Видаткові операції ТМЦ. Списання матеріалів. Списання ТМЦ

Тема 4. Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку взаєморозрахунків та грошових коштів [1,4,18,19]

Розглянути засоби настроювання ІТПЗ для конкретного підприємства. Детально розглянут план рахунків, його коригування в ІТПЗ. Висвітлені питання стосовно взаєморозрахунків та грошових коштів в ІТПЗ.

Змістовий модуль 2. *Основи функціонування комп'ютерних систем та їх інформаційне забезпечення*

Тема 5. Інформаційні технології та програмне забезпечення в податковому обліку [8,11,25,27]

Висвітлені питання стосовно податкового обліку в ІТПЗ

Тема 6. Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні комісійної та роздрібною торгівлі [12,15,18]

Висвітлені питання стосовно обліку комісійної та роздрібною торгівлі, тари, бланків сурового обліку в ІТПЗ.

Тема 7. Інформаційні технології та програмне забезпечення в кадровому обліку і розрахунках заробітної плати [1,14,15,]

Висвітлені питання стосовно кадрового обліку і розрахунку зарплати в ІТПЗ. Нарахування ЗП в ІТПЗ. Виплата ЗП в ІТПЗ.

Тема 8. Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку необоротних активів [13,15,18]

Висвітлені питання стосовно обліку необоротних активів в ІТПЗ.

Тема 9. Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні виробничої діяльності [19,22,24]

Передача матеріалів у виробництво. Облік незавершеного виробництва. Калькуляція собівартості готової продукції.

Тема 10. Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку витрат [5,8,9,15]

Розглянути: методи збереження облікової інформації в ІТПЗ, методи розрахунку бухгалтерських підсумків в ІТПЗ. Закриття рахунків 8 класу. Закриття рахунків 9 класу. Визначення фінансових результатів

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Номер тижня (теми)	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість годин				Бали
			лек	сем	лаб	срс	
<i>Змістовий модуль 1 Теоретичні основи комп'ютерних систем.</i>							
1	Лабораторне заняття 1	Теоретичні основи інформаційних технологій та програмного забезпечення в економічної діяльності.			5		2,5
	Самостійна робота	Теоретичні основи інформаційних технологій та програмного забезпечення в економічної діяльності.				8	1,5
2	Лабораторне заняття 2	Інформаційні технології та програмне забезпечення в організації обліку запасів.			5		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в організації обліку запасів.				8	1,5
3	Лабораторне заняття 3	Інформаційні технології та			5		2,5

		програмне забезпечення при веденні складських операцій.					
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні складських операцій.				8	2
4	Лабораторне заняття 4	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку взаєморозрахунків та грошових коштів.			5		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку взаєморозрахунків та грошових коштів.				8	1,5
5	Лабораторне заняття 5	Інформаційні технології та програмне забезпечення в податковому обліку.			5		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в податковому обліку.				8	1,5
6	Лабораторне заняття 6	Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні комісійної та роздрібної торгівлі.			5		2,5

	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні комісійної та роздрібної торгівлі.				8	2
7	Самостійна робота	Підготовка до ПМК 1					
8	ПМК 1	Теми 1-5					10
Всього за змістовий модуль 1 – 78 год.					30	48	35
					Σ 78		
<i>Змістовий модуль 2 Основи функціонування комп'ютерних систем та їх інформаційне забезпечення</i>							
9	Лабораторне заняття 7	Інформаційні технології та програмне забезпечення в кадровому обліку і розрахунках заробітної плати.			5		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в кадровому обліку і розрахунках заробітної плати.				9,5	2
10	Лабораторне заняття 8	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку необоротних активів.			5		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку необоротних активів.				9,5	2
11	Лабораторне заняття 9	Інформаційні технології та			5		2,5

		програмне забезпечення в обліку необоротних активів.					
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку необоротних активів.				9,5	2
12	Лабораторне заняття 10	Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні виробничої діяльності.			5		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення при веденні виробничої діяльності.				9,5	2
13	Лабораторне заняття 11	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку витрат.			4		2,5
	Самостійна робота	Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліку витрат.				10	2
14	Самостійна робота	Підготовка до ПМК 2					
15	ПМК 2	Теми 6 - 10					10
Всього за змістовий модуль 2 – 72 год.					24	48	35
					Σ 72		
Екзамен						6	30
Всього з навчальної дисципліни – 150 год.			-	-	54	96	100
					Σ 150		

5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ № 1

1. Переваги використання ІТПЗ.
2. Можливості ІТПЗ.
3. Застосування комп'ютерних програм в бізнесі.
4. Нормативна база автоматизованої форми обліку.
5. Правове забезпечення автоматизованої форми обліку.
6. Відносини між власником автоматизованої системи і власником інформації.
7. Основні положення методології ІТПЗ.
7. Автоматизація первинного обліку.
8. Облікові реєстри при ІТПЗ.
10. Використання штрихових кодів в ІТПЗ.
11. Технологія обліку виробничих запасів з використанням штрихових кодів в ІТПЗ.
12. Системний підхід до проблем автоматизації.
13. Передумови створення ІТПЗ.
14. Системний підхід до створення ІТПЗ.
15. Принципи проектування ІТПЗ.
16. Послідовність створення комп'ютерний системи обліку.
17. Етапи створення ІТПЗ.
18. Система безготівкових розрахунків за допомогою системи "Клієнтбанку — банк".
19. Функціональні обов'язки персоналу в ІТПЗ.
20. Організація документообігу в умовах використання ІТПЗ в обліку.
21. Захист інформації від несанкціонованого втручання.
22. Тенденції і перспективи розвитку ІТПЗ.
23. Класифікація програмного забезпечення для бухгалтерії.
24. Можливості використання мережі Інтернет для обробки передавання інформації для обліку.
25. Класифікація програм бухгалтерського обліку за можливістю ведення аналітичного обліку.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ № 2

1. Організація носіїв облікової інформації.
2. Організація технології облікового процесу.
3. Вхідна та нормативно-довідкова інформація, її організація.
4. Організація відображення вихідної інформації.
5. Склад, форми та типи організації контролю й аналізу в умовах ІТПЗ.
6. Організація обліку основних засобів, інших необоротних активів в умовах функціонування ІТПЗ.

7. Організація обліку нематеріальних активів ІТПЗ.
8. Організація обліку запасів ІТПЗ.
9. Організація обліку витрат виробництва в ІТПЗ.
10. Організація обліку праці та її оплати в ІТПЗ.
11. Організація обліку грошових коштів і розрахункових операцій в ІТПЗ.
12. Організація обліку готової продукції та її реалізації в ІТПЗ.
13. Організація обліку доходів діяльності в ІТПЗ.
14. Організація обліку власного капіталу в ІТПЗ.
15. Організація складання фінансової звітності в ІТПЗ.
16. Організація обліку на підприємствах малого бізнесу в ІТПЗ.
17. Загальні принципи організації облікового процесу управлінського обліку в ІТПЗ.
18. Організація аналітичних номенклатур управлінського обліку в ІТПЗ.
19. Організація вхідної та нормативно-довідкової інформації в ІТПЗ.
20. Організація відображення вихідної інформації в управлінському обліку в ІТПЗ.
21. Організація технології розв'язання завдань обліку необоротних активів в ІТПЗ.
22. Організація технології розв'язання завдань обліку запасів в ІТПЗ.
23. Організація складання звітності в управлінському обліку.
24. Прийняття управлінських рішень в умовах функціонування ІТПЗ.
25. Загальна побудова контролю й ревізії в умовах функціонування комп'ютерної системи обробки інформації.
26. Загальна побудова аналітичного процесу фінансово-господарської діяльності із застосуванням обчислювальної техніки.
27. Організація носіїв аналітичної інформації.
28. Організація технології аналітичного процесу із застосуванням обчислювальної техніки.
29. Організація роботи облікової служби (облікового апарату) підприємства в умовах використання обчислювальної техніки.
30. Організація робочих місць облікової служби в ІТПЗ.
31. Визначення кількості облікового, контрольного й аналітичного персоналу в умовах автоматизованих систем.
32. Концептуальна модель автоматизації обліку, контролю й аналізу.
33. Імітаційне моделювання фінансово-господарської діяльності підприємства в ІТПЗ.
34. Організація проектування систем обліку, контролю й аналізу.
35. Методика визначення ефективності комп'ютерних систем обліку, контролю й аналізу.

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова:

1. Бутинец Ф. Ф. Інформаційні системи бухгалтерського обліку. — Житомир, 2018. — 253 с.
2. Гужва В. М., Постевой А. Г. Інформаційні системи в міжнародному

бізнесі. — К.: КНЕУ, 2017.

3. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технологи: посібник / За ред. О. І. Пушкаря. — К.: Вид. центр "Академія", 2016. — 646 с.

4. Основи Інформаційних систем: Навч. посіб. / За ред. В. Ф. Ситника. — К.: КНЕУ, 2017. — 252 с.

5. Пінчук Н.С., Галузинський Г. П., Орленко П. С. Інформаційні системи і технологи обліку в маркетингу. — К.: КНЕУ, 2018 — 328 с.

6. Анісімов А.В. Інформаційні системи та бази даних: Навчальний посібник для студентів факультету комп'ютерних наук та кібернетики. / Анісімов А.В., Кулябко П.П. — Київ. — 2017. — 110 с.

7. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник/ В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. — Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. — 212 с.

8. Воронін А. М. Інформаційні системи прийняття рішень: навчальний посібник. / Воронін А. М., Зіатдінов Ю. К., Климова А. С. — К. : НАУ-друк, 2019. — 136с.

9. Годун В.М. Інформаційні системи і технології в статистиці: навч. посіб. / В.М. Годун, Н.С. Орленко, М. А. Сендзюк; за ред. В.Ф. Ситника. — К.: КНЕУ, 2018. — 267 с.

10. Інформаційні системи в економіці : навч. посібник / Пономаренко В. С., Золотарьова І. О., Бутова Р. К. та ін. — Х. : Вид. ХНЕУ, 2019. — 176 с.

11. Інформаційні системи в промисловості : навчальний посібник / Л. О. Добровольська, О. О. Черевко. — Маріуполь : ПДТУ, 2020. — 238 с.

12. Інформаційні системи в сучасному бізнесі : навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. — Х. : Вид. ХНЕУ, 2020. — 484 с.

13. Калінеску Т.В. Інформаційні системи і технології в оподаткуванні: навч. посіб. / Т.В. Калінеску, Г.С. Ліхоносова, О.М. Антіпов. — Луганськ: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. — 407 с.

14. Клімушин П. С. Інформаційні системи та технології в економіці : навч. посіб. / П. С. Клімушин, О.В. Орлов, А.О. Серенок. Х. : Вид-во НАДУ «Магістр», 2020. — 448 с.

15. Костріков С. В. Географічні інформаційні системи: навчально-методичний Морзе Н.В. Інформаційні системи. Навч. посібн. / за наук. ред. Н. В. Морзе; Морзе Н.В., Піх О.З. — Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», — 2019. — 384 с.

16. Павлиш В. А. Основи інформаційних технологій і систем: Навчальний посібник. / Павлиш В. А., Гліненко Л. К. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. — 500 с.

17. Пістунов І. М. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах навчальний посібник / І. М. Пістунов, Т. В. Борщ. — К.: «Центр учбової літератури», 2018. — 234 с.

18. Сендзюк М.А. Інформаційні системи і технології в економіці: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / М.А. Сендзюк; М-во освіти і науки України, ДВНЗ “Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана”. — К. : КНЕУ, 2020. — 68 с.

19. Соколов В.Ю. Інформаційні системи і технології : Навч. посіб. / Соколов В.Ю. — К. : ДУІКТ, 2020. — 138 с.

Допоміжна:

20. Ситник В. Ф., Писаревська Т. А., Сромта Н. В., Краєва О. С. Основи інформаційних систем. — К.: КНЕУ, 2017.
21. Тесленко Г. С. Інформаційні системи в аграрному менеджменті. — К.: КНЕУ, 2016.
22. Макаревич Т. А. Інформаційні системи і технології в економіці та управлінні: Навч. посібник. — Алчевськ : ДонДТУ, 2017. — 368 с.
23. Пасічник В. В. Глобальні інформаційні системи та технології (моделі ефективного аналізу, опрацювання та захисту даних) / В.В. Пасічник, П.І. Жежнич, Р.Б. Кравець та ін. — Львів : Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2016.- 350 с.
24. Сендзюк М. А. Інформаційні системи в державному управлінні: Навч. посібник. — К.: КНЕУ, 2020 — 339 с.
25. Табунщик Г. В. Проектування, моделювання та аналіз інформаційних систем: Навчальний посібник / Г.В. Табунщик, Р.К. Кудерметов, А. В. Притула. — Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. — 292 с.
26. Фабричев В. А., Боровик В. М.. Інформаційні системи і технології підприємства: навч. посібник. — К. : НАУ, 2018. — 100 с.

7. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Освітній портал ТДАТУ <http://op.tsatu.edu.ua>
2. Наукова бібліотека ТДАТУ <http://www.tsatu.edu.ua/biblioteka/>
3. Методичний кабінет кафедри бізнес-консалтингу та міжнародного туризму
4. Сайт Національного банку України [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.bank.gov.ua>
5. Сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
6. Сайт державної фіскальної служби України [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://sta-sumy.gov.ua>
7. Офіційне інтернет-представництво Президента України [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.president.gov.ua/>.
8. Верховна Рада України [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua> .
9. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)» [Електронний ресурс]. — Режим доступу: - <http://www.nau.ua>
10. Бібліотека ТДАТУ, м. Мелітополь, пр. Б. Хмельницького, 18